RP-9100
N2 バスリピータ

概要

RP-9100は，METASYS総合ビル管理システムのN2バスにおいて，接続されるN2機器が32台以上のとき，または，距離が1200mより長くなるときに信号の増幅度を再生する目的で使用します。また，本器を使用することでN2バスの分岐も行なえます。

RP-9100

― 特長 ―	
❑ **N2バスの信号増幅器**	N2バス上で32台以上の時，および1200m以上バスが延長される時に使用します。
❑ **N2バスを分岐**	N2バスを分岐します。分岐は2段階まで可能です。
❑ **DINレール取り付け**	盤取り付けが容易です。

© 2007 Johnson Controls, Inc.

コード番号

ご注文の際は，コード番号を指定してください。

コード番号	内容
RP-9100-8404	N2バスリピータ 24VAC仕様

仕様

形名	: RP-9100
適用システム	: METASYS 総合ビル管理システム
伝送速度	: 9600/19200/38400/76400bps
RP-9100に接続される機器台数	: 32台(RP-9100含む)
電源電圧	: 24V AC　50/60Hz
消費電力	: 3VA
使用周囲条件	: 0～50℃，10～90%RH (結露なきこと)
質量	: 0.5kg
保護構造	: IP30

適用

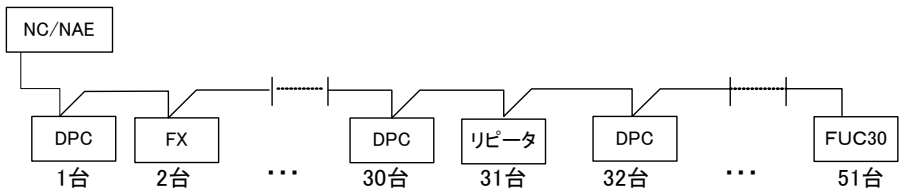
RP-9100 は，N2 機器が N2 バスの 1 セグメント内で 32 台以上のときに使用します。RP-9100 自体が N2 機器となり, また NC/NAE が電気的に N2 機器と同レベルなので，N2 バスの 1 セグメントの最大 N2 機器数は，31 台（RP-9100 を含む）となります。また，N2 バスの 1 セグメントの長さが 1200m 以上となるときにも必要となります。

また，本器から N2 バスの分岐も行なうことができます。分岐を行なうときも接続台数，距離に関する制限は同様になります。

1. 接続例

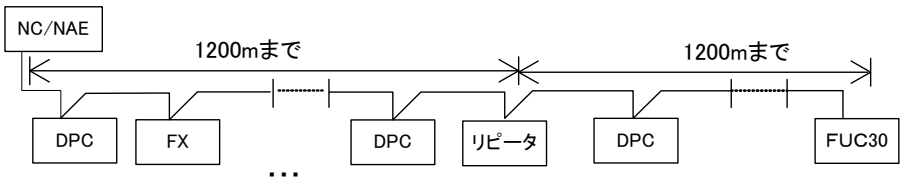
次のいずれかに該当するとき RP-9100 を接続します。

① 台数による制限(図は，N2 機器を最大 50 台接続した場合)



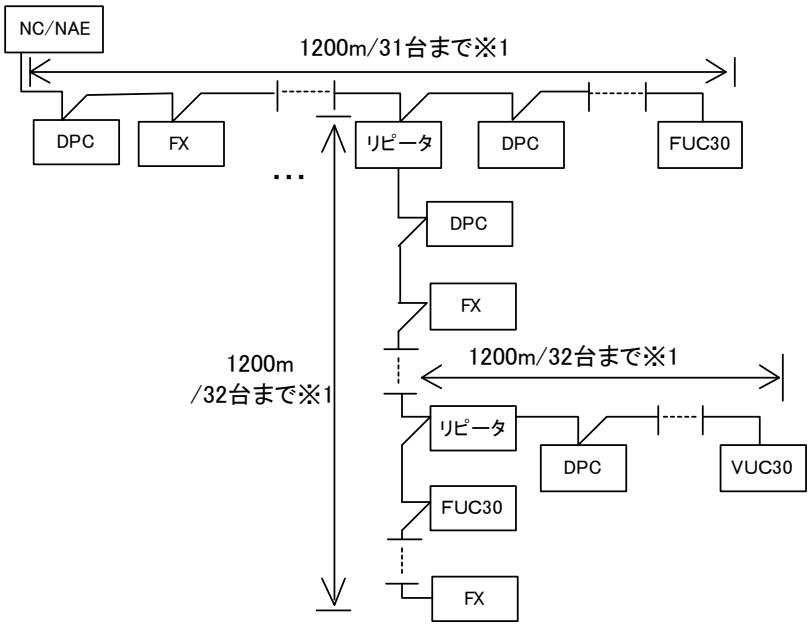
NAE の場合は, オブジェクト数により接続する N2 機器数が制限されていますので注意してください。

② 距離による制限



分岐するときの接続例

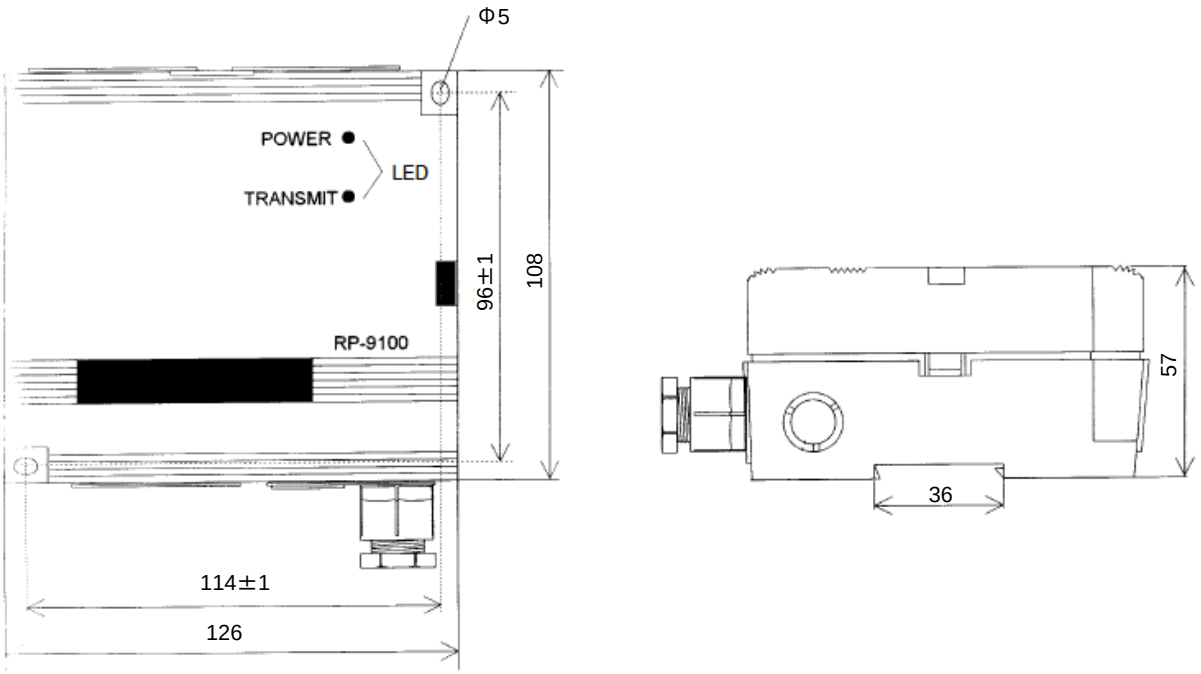
NC/NAE 以下の N2 機器の接続台数は，最大 50 台です。総数 50 台以内において下図のような接続が可能です。NAE の場合は，オブジェクト数により接続する N2 機器数が制限されていますので注意してください。



RP-9100 に接続される NC/NAE も N2 セグメント内のデバイスとみなします。

外形図

単位：mm



⚠ 安全に使用するための御注意

・ご利用の前に取扱説明書をよくお読みの上, 正しくお使いください。
・安全のために本製品の取り付け・結線は電気工事，計装工事などの専門の技術を持つ方が行ってください。
・この製品は，人命に関わるような状況下で使用される機器，あるいはシステムに用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
・本製品の故障や異常がシステムの重大な事故を引き起こす場合，事故防止のために外部に適切な保護回路を設置してください。
・当社サービスマン，もしくは認定された人以外，機器内部にふれないでください。

Johnson Controls

ジョンソンコントロールズ株式会社
www.johnsoncontrols.co.jp

Printed in Japan